

2010 年度“中国科学院 国际科技合作奖”获奖专家简介*

中国科学院国际合作局

(北京 100864)

关键词 中国科学院, 国际科技合作奖



岩本爱吉教授

岩本爱吉 (Aikichi IWAMOTO) 教授, 日本籍, 自 1994 年起在东京大学医科学研究所任教授, 在内科感染症和微生物学的领域一直从事基础研究和临床研究, 取得了一系列以 HIV 感染症为主的研究成果。岩本教授目前是日本文部科学省艾滋病动向委员会委员长以及国际艾滋病学会亚太地区代表, 并曾担任日本东京大学医科学研究所附属医院院长及日本艾滋病学会理事长。

2003 年以来, 岩本教授多次访问中国, 为促成 2005 年中科院与日本东京大学之间合作协议的签署做出巨大贡献。在此基础上, 岩本教授成功申请了 2005 年日本文部科学省资助的“新发、再发传染性疾病预防研究基地建设项目”,

联合中科院微生物所及生物物理所分别建立了“分子免疫学与分子微生物学联合实验室”和“结构病毒学与免疫学联合实验室”。2006 年我国科技部和日本文部科学省正式批准上述两个实验室作为中日两国政府级合作项目。5 年来, 日方对上述两个联合实验室投入经费达到 1.5 亿人民币, 并先后派遣 5 名日本研究人员长期在联合实验室工作, 同时中方数名研究人员在日方实验室长期工作。上述两个联合实验室的建立, 对中日两国微生物免疫学、传染病学合作研究起了重要的推动作用。目前, 中科院和日本东京大学已决定从 2010 年开始进行为期



岩本爱吉教授(左)与中科院李家洋副院长(右)在中日联合实验室合影

* 收稿日期: 2010 年 12 月 25 日



中国科学院

5年的第二期合作。岩本教授积极致力于推动中科院北京生命科学研究院与东京大学医科学研究所的合作,使双方合作范围和规模在中日联合实验室的基础上进一步扩大,加深了双方合作的深度和水平。



斯蒂芬·波特教授

斯蒂芬·波特 (Stephen C. Porter), 美国华盛顿大学第四纪研究中心教授, 在国际第四纪科学领域享有盛名, 对第四纪地质学尤其是第四纪冰川学与地貌学研究做出了杰出贡献。斯蒂芬教授于1991—1995年担任国际第四纪联合会 (INQUA) 副主席, 1995—1999年连续两届担任国际第四纪联合会 (INQUA) 主席, 主编 *Quaternary Research* 杂志, 他作为主要执笔人编著的 *The Dynamic Earth, An Introduction to Physical Geology* 成为全美地质教科书, 并再版多次。先后获得耶鲁大学本杰明·西里曼奖 (1962)、华盛顿大学教育成就奖 (1965)、美国第四纪联合会事业成就奖 (2004)、美国地质协会 Kirk Bryan 奖 (2004)、被美国第四纪联合会、美国地质协会授予事业成就奖 (2005)。

2007年应中科院邀请作为“爱因斯坦讲席教授”来中国讲学。

斯蒂芬·波特与中科院安芷生院士合作, 共同发表多篇高引用率的文章。首次在中国黄土沉积中检出 Heinrich 事件, 将东亚季风与北大西洋气候联系 (1995, *Nature*), 为东亚与全球气候的动力学联系做出了理论上的创新, 已被引用 500 次。有关亚洲季风演化与青藏高原阶段性隆升关系的成果 (2001, *Nature*) 已被国际 *SCI* 刊物他引 397 次。2003 年 10 月, 他们共同发起召开了“青海湖国际钻探讨论会”, 并于 2004 向国际大陆钻探计划 (ICDP) 申请了“青海湖环境科学钻探”项目 (资助 55 万美元), 推动了我国大陆环境科学钻探工程的开展。

多年来他曾多次与中国科学家共赴黄土高原、青藏高原和沙漠地区进行野外考察, 对黄土与第四纪地质国家重点实验室发展和青年科学家的成长起到重要的推动作用, 他们中的很多人现在已经在相关领域成为骨干, 例如, 周卫健研究员应其邀请在华盛顿大学做访问学者, 他们合作在 *Quaternary Research* 等期刊上发表多篇高引用率的文章, 2009 年周卫健研究员当选为中国科学院院士。此外, 他还积极支持刘东生



斯蒂芬·波特教授 (右一) 在青海湖指导研究生野外工作

和安芷生院士先后当选为 INQUA 主席、副主席,为中国第四纪科学走向国际、推动我国第四纪科学研究走向世界做出了突出贡献。



逯高清教授

逯高清(G. Q. Max Lu)教授,澳籍华人,澳大利亚昆士兰大学副校长、纳米技术首席教授。他是纳米多孔材料吸附与催化领域的国际知名学者,在 *Nature*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Adv. Mater.* 等期刊上发表 SCI 论文 400 余篇,被引用 >8 700 次(h- 因子 47),2010 年成为材料科学领域 ISI 高引用科学家(ISI Highly Cited Researcher)。他于 2002 年当选为澳工程院史上最年轻的院士,两次被澳联邦政府聘为联邦教授(Federation Fellow)。现任澳大利亚工程院董事会董事,曾任澳总理科学与工程与创新理事会专家委员。他在专业领域获得过很多荣誉,如 2004 和 2010 年,两度入选澳工程师学会前 100 位学术、科研及企业界最有影响的人物。

逯高清教授与中科院多家研究机构建立了长久良好合作关系,与金属所和大化所在清洁能源材料领域密切合作,共同完成了多项国际合作项目,取得了丰硕的成果,极大地推动了中科院在太阳能光催化、储能等清洁能源材料领域的快速发展,其中基于光催化材料的太阳能转化研究是中科院 2009 年启动的“太阳能行动计划”中 5 大研究中心之一。双方合作在氧化钛基光催化材料的非金属掺杂改性和晶面控制、储能材料、储氢材料等方面取得了重要进展,在 *Nature*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.* 等国际知名期刊发表合作研究论文 70 余篇,受到国际同行广泛关注,SCI 他引次数超过 800 次,共同申请发明专利 15 项。他致力于中科院新能源材料领域青年人才的培养和成长,数年间他到访金属所就多达 19 次,合作招收博士生 7 名、硕士生 3 名,已有 4 名研究生到其实验室进行 1 年以上的联合培养;他还积极推动澳科学院、工程院与中科院的合作,如 2005 年向中科院提交了《新能源材料进展与展望》报告,为新能源材料的研究和应用指明了方向,2007 年作为澳工程院和科学院代表参加了第四届中科院论坛,为中科院在清洁能源材料等合作研究方向出谋划策。(彭颖 供稿)



逯高清教授(左一)与中科院路甬祥院长(左二)在“中科院-昆士兰大学清洁能源联盟”揭幕式上



中国科学院